

中文咭 首尾碼輸入系統

16 K 版本

• 本程式只適合 APPLE II+ , IIc 使用 •

爲中文咭加添

首尾碼輸入法功能

自從「個人中文系統」推出後，各界好評如潮。歸究其原因，首尾碼輸入法的功勞真不少。而事實上這項功能確實爲用戶帶來無限的方便。然則中文咭缺少此項功能實在可惜。爲此筆者特別發展了一系列程式爲中文咭加裝上首尾碼輸入法的功能。

新加添的首尾碼輸入法能與現時絕大部份未加保護的中文咭應用程式兼融，只要大家所佔用的記憶區沒有衝突便行了。例如這個輸入法可以和「蘋果中文咭應用程式集」（第一輯

) 的「爲中文咭加添造字功能」程式共用，但却不能同時使用「中文大字編印器」程式，因爲兩者同樣佔用了 \$9600 以上的記憶位址區。

兩個版本

筆者爲大家提供的首尾碼輸入法總共有兩個版本：16K 及 128K RAM-M 咭版本。前者是將有關的首尾碼資料放在磁碟之上，而後者則需配合有一張插在 SLOT 0 的 128K RAM-M 咭來裝載首尾碼資料。當然，由於 128K 版本是直接從 128K RAM 咭讀取資料，使用時是比較快捷及方便。

無論是那一個版本，都提供有五

千多個常用中文字的首尾碼，足夠一般應用。

首尾碼的使用方法跟台灣的「個人中文系統」內所用的一樣，此點是爲免引起混亂。同時爲免除大家需要自行輸入五千餘個中文字的資料，筆者特別將此「首尾碼資料檔」FILE 公開，並隨本手冊出版的一張磁碟附送給大家。FILE 名字是：CHINE-SE DATA。

以下是製造「首尾碼輸入系統」
16K 版本的方法步驟，先準備一張以
FORMAT 好的空碟：

1. BOOT CCDOS
2. 游標出現後，按 TEXT〔RET〕
3. CALL-151〔RET〕
4. BSAVE CCDOS + .OBJ2，A
\$9550，L\$B0
5. C088〔RET〕
6. BSAVE CCDOS + .OBJ1，A\$
D000，L\$1000
7. 鍵入列表 1 的 BASIC 程式，並用
CCDOS + .16K 名字存入同一張
磁碟上
8. 鍵入列表 2（列表 2 是以 MERLI
-N 寫成的源程式，不懂 MERLI

-N 組合語言的用家可照左邊的機械碼鍵入，並用 BSAVE CHINESE INPUT ASSISTANT .16K，A\$9600，L\$40A 存入同一磁碟上

由於列表 2 這段機械碼地址是由 A\$9600 開始，故此在鍵入之前，必須先將 DOS 移上 RAM 咭上，以免被 DOS 所覆蓋而前功盡廢。大家可在附同的磁碟上找到一個名為 DOS-UP 的 FILE，只要先 BRUN 它便成的了。

此時磁碟上存有下列 FILE：

(a) CCDOS + .16K

(b) CCDOS + .OBJ1

(c) CCDOS + .OBJ2

(d) CHINESE INPUT ASSIST

- ANT.16K

9.將 SET A 抄落同一張磁碟上

製造資料磁碟的方法

1.取出附隨本書的磁碟，BLOAD C
-HINESE DATA，A\$2000，

2.鍵入列表 3 的 DATA DISK MA
-KER，放入一張全新的空碟，執
行剛才的程式，便可以製造一隻儲
滿首尾碼資料的 DATA DISK 了
。

此時，每次只要 BOOT CCD
-OS + .16K，便會自動載入「首尾
碼輸入法」副程式。

用戶只要按 CTRL-T 便可進入
首尾碼輸入法的狀態中。大家在鍵入

首、尾碼時，螢幕最下一行便會自動顯示相關的字。用戶可用 1-9 來選字，按 RETURN 是觀看另一頁，按 0 是脫離首尾碼輸入模式。

用戶最好事先按 CTRL-W 把最底一行鎖住，以作選字時使用。

假如用戶擁有兩部磁碟機，可將資料碟設定放在 DRIVE 2，只要更改列表 2 的 CHINESE INPUT A - SSISTANT.16K 源程式第 153 行即可。

修改 CCDOS+

假如閣下已購有「蘋果中文咭應用程式集」第一輯並已將 CCDOS 拆細為 2 個 FILE（見該書「超濃縮

CCDOS+] 一文)，閣下毋須再鍵入列表 1 的 CCDOS+.16K，只要修改 CCDOS+ 的下列行號即可：93、95、230、235：

列表 3

```
1  REM  *****
2  REM  * DATA DISK MAKER *
3  REM  *****
4  REM
10 HI = 32: POKE 47092,2: POKE 768
,32: POKE 769,227: POKE 770,3: POK
E 771,32: POKE 772,217: POKE 773,3
: POKE 774,144: POKE 775,2: POKE 7
76,133: POKE 777,0: POKE 778,169
20 POKE 779,0: POKE 780,133: POKE
781,72: POKE 782,96: POKE 47083,0
: POKE 47088,0: FOR T = 0 TO 2: FO
R S = 0 TO 15: POKE 47089,HI: POKE
47084,T: POKE 47085,S: CALL 768:H
I = HI + 1: NEXT : NEXT
```

列表 1

```
10 REM *****
20 REM *      CCDOS+.16K      *
30 REM * COPYRIGHT(C)1987 *
40 REM * BY COMPUTING AGE *
50 REM *****
60 REM
93 D$ = CHR$ (13) + CHR$ (4)
95 PRINT D$"MAXFILES1"
100 SN = 0: HIMEM: 36096 - (SN + 1
) * 768: SN = 0
110 D$ = CHR$ (13) + CHR$ (4)
120 REM 參數
130 PAGE = 2: TURNKEY$ = ""
140 REM 修改BASIC編譯器
150 A$ = "C081 C081 N D000<D000.FF
FFM N D823G": GOSUB 250: CALL - 1
44: A$ = "C081 C081 N D012:A8 95 N
D02C:68 95 5F 95 N D03A:B2 95 B8 9
5 N D044:74 95 N D07C:80 95 N D70B
:EA EA EA EA EA N D717:20 BF 95 N
DB04:19 C9 16 :16 N D823G": GOSUB
250: CALL - 144
160 A$ = "DB0E:20 EF 95 EA 85 19 N
D823G": GOSUB 250: CALL - 144
170 A$ = "C081 C081 N DB27:19 N FE
62:11 N FEC8:DD 27 N FFFC:88 95 N
D823G": GOSUB 250: CALL - 144:X =
PEEK (49289):X = PEEK (49289):
```

```
PRINT D$;"BLOADCCDOS+.OBJ1,A$D000"  
180 POKE 1013,76: POKE 1014,80: P  
OKE 1015,149: PRINT D$;"BLOADCCDOS  
+.OBJ2"
```

```
190 ON PAGE = 2 GOTO 200:X = PEE  
K (49289):X = PEEK (49289): POKE  
53366,8: POKE 54261,32: POKE 54291  
,64: POKE 54721,84: GOTO 210
```

```
200 X = PEEK (49289):X = PEEK (4  
9289): POKE 53366,16: POKE 54261,6  
4: POKE 54291,96: POKE 54721,85
```

```
210 PRINT D$;"BLOADSETA,A$8D00":  
FOR I = 49408 TO 50944 STEP 256: O  
N PEEK (I) = 24 AND PEEK (I + 1)  
= 144 GOTO 215: NEXT I: PRINT CHR  
$(7);"NO CHINESE CARD": END
```

```
215 SLOT = (I - 49152) / 256: POKE  
38393,SLOT * 16: & : HOME : POKE  
2040 + SLOT,60: POKE 1656 + SLOT,2  
: POKE 1784 + SLOT,4: POKE 1912 +  
SLOT,0
```

```
220 VTAB 1: HTAB 13: PRINT "中文  
卡 NO.00000": POKE 230,PAGE * 32:  
HCOLOR= 3: HPLOT 0,0 TO 279,0 TO 2  
79,130 TO 0,130 TO 0,0: VTAB 16: P  
RINT "HGR PAGE ";PAGE;"",現有";SN  
+ 1;" SET:A";: FOR I = 1 TO SN: RE  
AD A$: PRINT A$;: NEXT I: RESTORE  
230 ON SN = 0 GOTO 235: FOR I = 1
```

```

    TO SN: READ A$: VTAB 18: PRINT D$
; "BLOADSET"; A$; ",A"; 36096 - I * 76
8: NEXT
235 PRINT D$ " BRUNCHINESE INPUT A
SSISTANT.16K"
240 ON TURNKEY$ = "" GOTO 260: PR
INT D$; "RUN"; TURNKEY$
250 FOR I = 1 TO LEN (A$): POKE
511 + I, ASC ( MID$ (A$,I,1)) + 12
8: NEXT : POKE 72,0: RETURN
260 DATA ""

```

列表 2 OBJECT CODE

```
*****
* CHINESE INPUT ASSISTANT.16K *
*           A$9600,L$40A           *
*****
```

```
9600- 2C 89 C0 2C 89 C0 2C 8B
9608- C0 A9 4C 8D 0E D9 A9 21
9610- 8D 0F D9 A9 96 8D 10 D9
9618- 2C 83 C0 A9 00 8D C8 98
9620- 60 C9 94 F0 58 C9 97 F0
9628- 06 2C 51 D0 4C 11 D9 2C
9630- C8 98 10 19 A9 14 8D 35
9638- D4 A9 13 8D F4 D4 8D 3F
9640- D1 A9 AB 8D 9B D1 EE C8
9648- 98 A9 8D D0 DC A9 12 8D
9650- 35 D4 A9 11 8D F4 D4 8D
9658- 3F D1 A9 99 8D 9B D1 CE
9660- C8 98 A5 19 8D BF 98 A5
9668- 1A 8D BE 98 20 4F 99 AD
9670- BE 98 85 1A AD BF 98 85
9678- 19 A9 8D D0 AC 2C 89 C0
9680- 2C 89 C0 2C 8B C0 A9 01
9688- 8D F8 B5 A5 1A 8D BF 98
9690- A5 19 8D BE 98 A9 60 8D
9698- D6 D9 A9 02 8D 52 D0 A9
96A0- F6 8D 3A D2 A9 99 8D 3E
96A8- D2 20 31 D2 20 D1 D2 20
96B0- 0B 97 C9 88 D0 05 20 DD
```

96B8- FB F0 F1 38 E9 C0 8D BD
96C0- 98 18 69 C0 20 A7 D9 20
96C8- 0B 97 C9 88 F0 DE 38 E9
96D0- C0 85 00 18 69 C0 20 A7
96D8- D9 20 7E 99 20 4F 99 20
96E0- 2D 97 2C 8B C0 20 BD 99
96E8- AD 51 D0 10 06 20 31 D2
96F0- 4C F6 96 20 CE D2 A0 06
96F8- 4C D9 D9 A9 4C 8D D6 D9
9700- A9 83 8D 3A D2 A9 D2 8D
9708- 3E D2 60 2C 10 C0 AD 00
9710- C0 10 FB C9 94 F0 E4 C9
9718- 88 F0 0B C9 C1 90 08 C9
9720- DB B0 04 2C 10 C0 60 20
9728- DD FB 4C 0B 97 2C 83 C0
9730- A9 60 8D B9 98 A9 00 8D
9738- C0 98 8D C1 98 8D C2 98
9740- 8D C3 98 8D C4 98 8D C9
9748- 98 8D CE 98 A9 01 8D 41
9750- B0 A9 B1 8D 37 98 A5 00
9758- 8D C5 98 A9 13 85 1A A9
9760- 00 85 19 20 03 99 20 1F
9768- 99 D0 03 4C 93 98 AD BA
9770- 98 8D CC 98 AD BB 98 8D
9778- CD 98 AD BA 98 8D D0 98
9780- AD C9 98 30 09 AD BB 98
9788- 20 D9 99 CE C9 98 EE BA
9790- 98 D0 09 EE BB 98 EE C9
9798- 98 8D CE 98 EE BA 98 20

97A0- CF 98 AD BD 98 8D B5 98
97A8- AD B9 98 F0 06 AD C5 98
97B0- 8D B9 98 AD C3 98 10 11
97B8- EE C4 98 AD C4 98 CD C2
97C0- 98 D0 0C 20 9C 99 4C E6
97C8- 97 20 EA 97 2C 83 C0 A9
97D0- 01 8D B9 98 AD BA 98 CD
97D8- B3 98 D0 9E AD BB 98 CD
97E0- B4 98 D0 96 F0 39 2C 83
97E8- C0 60 20 9C 99 20 56 D7
97F0- 20 1D D1 EE 37 98 EE C1
97F8- 98 AD C1 98 C9 03 D0 11
9800- E6 19 EE C0 98 A9 00 8D
9808- C1 98 AD C0 98 C9 03 F0
9810- 01 60 68 8D C6 98 68 8D
9818- C7 98 D0 03 20 DD FB 2C
9820- 10 C0 AD 00 C0 10 FB 2C
9828- 10 C0 C9 B0 F0 65 C9 8D
9830- F0 34 C9 B1 90 E6 C9 B1
9838- B0 E2 18 6D C2 98 38 E9
9840- B0 8D C2 98 A9 FF 8D C3
9848- 98 2C 83 C0 AD CC 98 8D
9850- BA 98 AD CD 98 8D BB 98
9858- AD CE 98 10 06 AD BB 98
9860- 20 D9 99 4C 7A 97 AD 37
9868- 98 C9 BA D0 AF A9 00 8D
9870- C0 98 8D C1 98 AD C2 98
9878- 18 69 09 8D C2 98 20 4F
9880- 99 A9 00 85 19 A9 B1 8D

9888- 37 98 AD C7 98 48 AD C6
9890- 98 48 60 2C 8B C0 20 BD
9898- 99 AD 51 D0 10 06 20 31
98A0- D2 4C A7 98 20 CE D2 68
98A8- 68 4C C4 D8 FF FF FF FF
98B0- FF FF FF FF FF FF FF FF
98B8- FF FF FF FF FF FF FF FF
98C0- FF FF FF FF FF FF FF FF
98C8- FF FF FF FF FF FF FF A0
98D0- 01 B9 BC B4 48 48 29 1F
98D8- 8D B6 98 C8 B9 BC B4 48
98E0- 29 1F 8D B7 98 68 29 E0
98E8- 0A 2A 2A 2A 8D B8 98 68
98F0- 29 60 4A 4A 0D B8 98 8D
98F8- B8 98 68 29 80 D0 03 8D
9900- B9 98 60 AD BD 98 4A 6A
9908- 6A 6A 48 29 E0 05 00 8D
9910- 20 99 68 2A 29 03 18 69
9918- F8 85 01 20 D9 99 60 A0
9920- 00 B9 BB B4 8D BA 98 C8
9928- B9 BB B4 8D B3 98 A5 01
9930- 18 69 04 20 D9 99 B9 BB
9938- B4 8D B4 98 88 B9 BB B4
9940- 8D BB 98 CD B4 98 D0 06
9948- AD BA 98 CD B3 98 60 A2
9950- A2 8E CA 98 8A A2 00 A0
9958- 00 2C 82 C0 20 11 F4 A0
9960- 00 A9 00 91 26 C8 C0 28

9968- D0 F9 EE CA 98 AE CA 98
9970- E0 B4 D0 E0 2C 89 C0 2C
9978- 89 C0 2C 8B C0 60 AD F5
9980- D3 8D BC 98 A9 50 85 06
9988- A9 06 18 6D BC 98 85 07
9990- A0 27 B1 06 49 FF 91 06
9998- 88 10 F7 60 2C 89 C0 2C
99A0- 89 C0 2C 8B C0 A0 00 B9
99A8- B5 98 F0 0B 18 69 40 99
99B0- 28 D0 C8 C0 05 D0 F0 A9
99B8- 20 99 28 D0 60 20 7E 99
99C0- 20 4F 99 20 FB 96 20 D1
99C8- D2 AD BF 98 85 1A AD BE
99D0- 98 85 19 A9 01 8D EA B7
99D8- 60 8C CB 98 48 29 0F 8D
99E0- 98 B3 68 29 F0 4A 4A 4A
99E8- 4A 38 E9 0D 8D 97 B3 20
99F0- 37 B0 AC CB 98 60 45 7C
99F8- 29 44 FD 7C 09 14 7D 1C
9A00- 79 7C 79 7C 79 92 79 F2
9A08- 01 00 00

列表 2

CHINESE INPUT ASSISTANT.16K SOURCE CODE

```

1  ****
2  # CHINESE INPUT ASSISTANT.16K #
3  #                               #
4  #                               BY                               #
5  #                               #
6  # LEUNG WAI KEUNG #
7  ****
8
9
10          ORG  $9600          45          LDA  #548
11  PRINT    =  $D110          46          STA  $D198
12  BELL     =  $FBDD          47          INC  LOCKLN
13  CT1      =  $0            48          LDA  #98D
14  TRACK    =  $B397          49          BNE  MA15
15  SECTOR   =  $B398          50          LDA  #12
16                                     51          STA  $D435
17                                     52          LDA  #11
18  *** MAIN ***          53          STA  $D4F4
19                                     54          STA  $D13F
20          BIT  $C089          55          LDA  #009
21          BIT  $C089          56          STA  $D198
22          BIT  $C088          57          DEC  LOCKLN
23          LDA  #54C          58          LDA  $19
24          STA  $D90E          59          STA  SAVEY
25          LDA  #<MA1        60          LDA  $1A
26          STA  $D90F          61          STA  SAVEX
27          LDA  #>MA1        62          JSR  CLEAR
28          STA  $D910          63          LDA  SAVEX
29          BIT  $C083          64          STA  $1A
30          LDA  #0            65          LDA  SAVEY
31          STA  LOCKLN        66          STA  $19
32          RTS               67          LDA  #98D
33  MA1      CMP  #994          68          BNE  MA15
34          BEQ  MA2           69          BIT  $C089
35          CMP  #997          70          BIT  $C089
36          BEQ  R16           71          BIT  $C088
37  MA15     BIT  $D051          72          LDA  #1
38          JMP  $D911          73          STA  $B5F8
39  R16      BIT  LOCKLN        74          LDA  $1A
40          BPL  R17           75          STA  SAVEY
41          LDA  #514          76          LDA  $19
42          STA  $D435          77          STA  SAVEX
43          LDA  #513          78          LDA  #6C
44          STA  $D4F4          79          STA  $D9D6
45          STA  $D13F          80          LDA  #12

```

81		STA	%D052	127	READ3	BIT	%C010
82		LDA	%HE	128	41	LDA	%C000
83		STA	%D23A	129		BPL	R1
84		LDA	%HE	130		CMP	%996
85		STA	%D23E	131		BEQ	GE
86		JSR	%D231	132		CMP	%998
87	GF	JSR	%D2D1	133		BEQ	EE
88		JSR	READ3	134		CMP	%C01
89		CMP	%988	135		BCC	R2
90		BNE	YY2	136		CMP	%99B
91		JSR	BELL	137		BCS	R2
92		BEQ	GF	138		BIT	%C010
93	YY2	SEC		139	EE	RTS	
94		SBC	%C0	140	R2	JSR	BELL
95		STA	C0	141		JMP	READ3
96		CLC		142	MA4	BIT	%C003
97		ADC	%C0	143		LDA	%960
98		JSR	%D9A7	144		STA	C5
99		JSR	READ3	145		LDA	%90
100		CMP	%988	146		STA	YAU1
101		BEQ	GF	147		STA	YAU2
102		SEC		148		STA	YAU3
103		SBC	%C0	149		STA	GETU
				150		STA	COUNT
				151		STA	PEARCT
104		STA	CT1	152		STA	PRECT
105		CLC		153		LDA	%91
106		ADC	%C0	154		STA	%D041
107		JSR	%D9A7	155		LDA	%9B1
108		JSR	LINE	156		STA	YAU8
109		JSR	CLEAR	157		LDA	CT1
110		JSR	MA4	158		STA	CT8
111		BIT	%C003	159		LDA	%913
112		JSR	UU1	160		STA	%1A
113		LDA	%D031	161		LDA	%90
114		BPL	H1	162		STA	%19
115		JSR	%D231	163	MY	JSR	S2
116		JMP	H2	164		JSR	S3
117	H1	JSR	%D2CE	165		BNE	LL3
118	H2	LDY	%96	166		JMP	I10
119		JMP	%D9D9	167	LL3	LDA	L0
120	GE	LDA	%94C	168		STA	SAVELO
121		STA	%D9D6	169		LDA	HT
122		LDA	%983	170		STA	SAVENI
123		STA	%D23A	171	L4	LDA	L0
124		LDA	%982	172		STA	INDEX0
125		STA	%D23E	173		LDA	READCT
126		RTS		174		BMI	I11

175		LDA	HI	222		LDA	#50
176		JSR	READST	223		STA	YAU2
177		DEC	READCT	224		LDA	YAU1
178	111	INC	LO	225		CMP	#53
179		BNE	L5	226		BEG	TT
180		INC	HI	227	13	RTS	
181		INC	READCT	228	TT	PLA	
182		STA	PPECT	229		STA	RO
183	L9	INC	LO	230		PLA	
184		JSR	S1	231		STA	RR2
185		LDA	C0	232		BNE	I5
186		STA	C1	233	14	JSR	BELL
187		LDA	C5	234	15	BIT	%C010
188		BEG	UU	235	16	LDA	%C000
189		LDA	CT8	236		BPL	I6
190		STA	C5	237		BIT	%C010
191	UU	LDA	GETW	238		CMP	#5B0
192		BPL	L6	239		BEG	I10
193		INC	COUNT	240		CMP	#5B3
194		LDA	COUNT	241		BEG	I7
195		CMP	YAU3	242		CMP	#5B1
196		BNE	L8	243		BCC	I4
197		JSR	PUTWORD	244		CMP	#5B1
198		JMP	00	245	YAU4	=	0-1
199	L6	JSR	L9	246		BCS	I4
200		BIT	%C0B3	247		CLC	
201	L7	LDA	#501	248		ADC	YAU3
202		STA	C5	249		SEC	
203		LDA	LO	250		SBC	#5B0
204		CMP	EL	251		STA	YAU3
205		BNE	L4	252		LDA	#5FF
206		LDA	HI	253		STA	GETW
207		CMP	EH	254		BIT	%C0B3
208		BNE	L4	255		LDA	SAVELO
209		BEG	I5	256		STA	LO
210	00	BIT	%C0B3	257		LDA	SAVEHI
211		RTS		258		STA	HI
212	L0	JSR	PUTWORD	259		LDA	PPECT
213		JSR	\$D756	260		BPL	LT1
214		JSR	\$D11D	261		LDA	HI
215		INC	YAU4	262		JSR	READST
216		INC	YAU2	263	LT1	JMP	L4
217		LDA	YAU2	264	I7	LDA	YAU4
218		CMP	#53	265		CMP	#5BA
219		BNE	I3	266		BNE	I4
220		INC	\$19	267		LDA	#00
221		INC	YAU1	268		STA	YAU1
				269		STA	YAU2

270		LDA	YAU3	318	RRZ	DS	1
271		CLC		319	LOCKLN	DS	1
272		ADC	#09	320	PEADCT	DS	1
273		STA	YAU3	321	CLR	DS	1
274		JSR	CLEAR	322	YSAVE	DS	1
275		LDA	#00	323	SAVELO	DS	1
276		STA	#19	324	SAVEHI	DS	1
277		LDA	#0B1	325	PRECT	DS	1
278		STA	YAU4	326	S1	LDY	#1
279		LDA	RRZ	327	INDEX0	=	0-1
280		PHA		328		LDA	0B4B3+1,Y
281		LDA	RO	329		PHA	
282		PHA		330		PHA	
283		RTS		331		AND	#01F
284	I10	BIT	#C0B8	332		STA	C2
285		JSR	WU1	333		INY	
286		LDA	#D051	334		LDA	0B4B3+1,Y
287		BPL	W1	335		PHA	
288		JSR	#D231	336		AND	#01F
289		JMP	W2	337		STA	C3
290	W1	JSR	#D2CE	338		PLA	
291	W2	PLA		339		AND	#0E0
292		PLA		340		ASL	
293		JMP	#D8C4	341		ROL	
294				342		ROL	
295	A	DS	5	343		ROL	
296	CT2	DS	1	344		STA	C4
297	CT3	DS	1	345		PLA	
298	EL	DS	1	346		AND	#560
299	EH	DS	1	347		LSR	
300	C1	DS	1	348		LSR	
301	C2	DS	1	349		ORA	C4
302	C3	DS	1	350		STA	C4
303	C4	DS	1	351		PLA	
304	C5	DS	1	352		AND	#5B0
305	L0	DS	1	353		BNE	E1
306	HI	DS	1	354		STA	C5
307	MC	DS	1	355	E1	RTS	
308	CO	DS	1	356	E2	LDA	CO
309	SAVEX	DS	1	357		LSR	
310	SAVEY	DS	1	358		ROR	
311	YAU1	DS	1	359		ROR	
312	YAU2	DS	1	360		ROR	
313	YAU3	DS	1	361		PHA	
314	GETW	DS	1	362		AND	#5E0
315	COUNT	DS	1	363		ORA	CTL
316	CT8	DS	1	364		STA	INDEX
317	RO	DS	1				

365		PLA		415		BIT	%C08B
366		ROL		416		RTS	
367		AND	#B3	415	LINE	LDA	%D5F5
368		CLC		416		STA	MC
369		ADC	#5F8	417		LDA	#550
370		STA	%I	418		STA	%6
371		JSR	READST	419		LDA	#%6
372		RTS		420		CLC	
373	\$3	LDY	#0	421		ADC	MC
374	INDEX	=	R-1	422		STA	%7
375		LDA	%B4BB,Y	423		LDY	#39
376		STA	LO	424	D1	LDA	(%6),Y
377		INY		425		EOR	#5FF
378		LDA	%B4BE,Y	426		STA	(%6),Y
379		STA	EL	427		DEY	
380		LDA	%I	428		BPL	D1
381		CLC		429		RTS	
382		ADC	#4	430	PUTWORD	BIT	%C099
383		JSR	READST	431		BIT	%C089
384		LDA	%B4BB,Y	432		BIT	%C08B
385		STA	EH	433		LDY	#0
386		DEY		434	I1	LDA	C1,Y
387		LDA	%B4BB,Y	435		BEG	I2
388		STA	HI	436		CLC	
389		CMP	EH	437		ADC	#%40
390		BNE	P1	438		STA	%D028,Y
391		LDA	LO	439		INY	
392		CMP	EL	440		CPY	#5
393	P1	RTS		441		BNE	I1
394	CLEAR	LDX	#%A2	442	I2	LDA	#%20
395		STX	CLR	443		STA	%D028,Y
396	CC1	TXA		444		RTS	
397		LDX	#%0	445	WU1	JSR	LINE
398		LDY	#%0	446		JSR	CLEAR
399		BIT	%C082	447		JSR	GE
400		JSR	%F411	448		JSR	%D2D1
401		LDY	#%0	449		LDA	SAVEY
402		LDA	#%0	450		STA	%1A
403	CC2	STA	(%26),Y	451		LDA	SAVEX
404		INY		452		STA	%19
405		CPY	#%28	453		LDA	#%1
406		BNE	CC2	454		STA	%B7EA
407		INC	CLR	455		RTS	
408		LDX	CLR	456	READST	STY	YSAVE
409		CPX	#%B4	457		PHA	
410		BNE	CC1	458		AND	%X00001111
411		BIT	%C089	459		STA	SECTOR
412		BIT	%C089				

460		PLA	
461		AND	#%11110000
462		LSR	
463		LSR	
464		LSR	
465		LSR	
466		SEC	
467		SBC	#\$D
468		STA	TRACK
469		JSR	\$B037
470		LDY	YSAVE
471		RTS	
472	HE	HEX	457C2944FD7
			C09147D1C79
			7C797C79927
			9F20100

--End assembly--

1034 bytes

書目：中文咭首尾碼輸入系統（16K 版本）

書號：87008

版次：一九八七年六月初版

出版：電腦時代出版社

通訊電話：3 — 7712007

版權所有・不得翻印

COPYRIGHT©1987 電腦時代出版社